

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



MCZ: The smallest solution

- The smallest analogue signal converter in terminal block format on the market
- Space-saving conversion of analogue signals in the control cabinet thanks to the slim, 6 mm wide module width
- Simple wiring with plug-in cross-connectors

Általános rendelési adatok

Verzió	Hőmérséklet-átalakító, 2-/3-vezetékes csatlakozástechnika, Kimeneti áramhurokból táplált, Húzókéngyeles csatlakozás, Output : 4-20 mA
Rendelési szám	8473000000
Típus	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Qty.	10 Stück

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	63,2 mm	Mélység (coll)	2,488 inch
Szélesség	6 mm	Szélesség (coll)	0,236 inch
Hossz	91 mm	Hossz, inch	3,583 inch
Nettó tömeg	29,2 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...50 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	1 068 a
--------------------------	-----------	------	---------

Bemenet

Bemenetek száma	1	Hőmérséklet bemeneti tartomány	-50...+150 °C
Szenzor	PT100 (3 wire)	Szenzor tápellátás	0,8 mA / 9...30 V DC

Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimenő áram	4...20 mA (áramhurok) 9...30V DC esetén
Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül	Hosszú idejű elállítódás	0
Hőmérséklet együttható	max. ± 250 ppm/K	Konfiguráció	nincs
Linearitás	Igen	Lépés válaszideje	10 ms
Pontosság	tip. 0,2%, max. 0,5% v. FSR	Potenciálbetáplálás	Kimeneti hurokról táplált, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
Sín	TS 35		

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61000-6	Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül
Névleges feszültség	50 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	I		

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Besorolások

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció

PT100
hőmérsékletmérő
transzformátor,
kimeneti hurokról
táplált,
3 vezetékes
csatlakozástechnika
 RTD mérőtranszformátor 6
 mm-es szélességgel, 4...20
 mA kimeneti hurokról
 táplált
 elektromos szigetelés
 nélkül, PT100 2-3 huzalos
 jelekhez.
 Bemeneti hőmérsékleti
 tartomány **-50...+150 °C.**

Kiegészítő ház TS35 sínre
 szereléshez
 Méretek: H/Sz/M 91/ 6/
 63,2 mm
 Húzórugós csatlakozás /
 1,5 mm névleges
 keresztmetszet²
 Védelmi osztály: IP 20
 PT100 bemenet, 2-/3-
 vezetékes 4...20 mA kimenet
 Terhelő ellenállás Átviteli
 hiba Kiegészítő áramellátás
 4...20 mA áramhurokról
 Környezeti hőmérsékleti
 tartomány 0°C...+50 °C<
 0,2 % v. E.
 Szigetelés elektromos
 szigetelés nélkül
 Jóváhagyások: cURus,
 CSA

MCZ PT100/3 CLP
-50C...+150C típus

Rövid specifikáció

PT100
hőmérsékletmérő
transzformátor,
kimeneti hurokról
táplált,
3 vezetékes
csatlakozástechnika
RTD
mérőtranszformátor 6
mm-es szélességgel,
4...20 mA kimeneti
hurokról táplált
elektromos szigetelés
nélkül, PT100 2-3
huzalos jelekhez.
Bemeneti hőmérsékleti
tartomány -50...+150 °C.

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

UL File Number Search

UL weboldal

Tanúsítvány száma (cURus)

E141197

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Tervezési adatok

[Zuken E3.S](#)

User Documentation

[Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

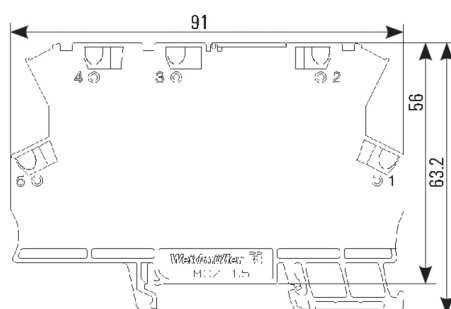
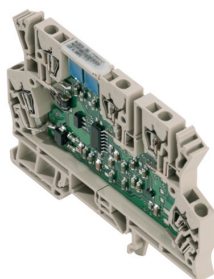
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

Connection diagram



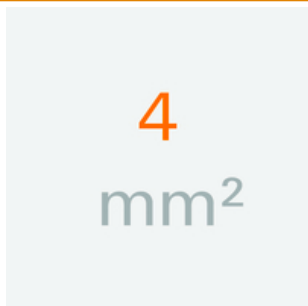
dimensions

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

4 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/2 GE	Verzió
Rendelési szám	1758250000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 GE	Verzió
Rendelési szám	1762620000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 GE	Verzió
Rendelési szám	1762630000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Qty.	60 Stück	

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájliját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1951880000	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	fehér
Qty.	600 Stück	

MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap is kapható a ház lezárásához.

Általános rendelési adatok

Típus	AP MCZ1.5 1674	Verzió
Rendelési szám	6389030000	Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap,
GTIN (EAN)	4008190386849	Szélesség: 1.5 mm
Qty.	50 Stück	

SAK-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	EW 35	Verzió
Rendelési szám	6383560000	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 Stück	